MATEMATIKA

LEMBAR KERJA

PESERTA DIDIK

PELUANG EMPIRIK

OLEH:

MELYATUN SAUDATI, S.Pd.

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK
(LKPD)

Mata Pelajaran : Matematika
Materi ; Peluang Empirik
Kelas /semester : VIII (delapan)/ genap

NAMA:

KELAS:

Banyak masalah di sekitar kita yang berkaitan dengan pengambilan keputusan. Kadang keputusan yang dibuat merugikan suatu pihak dan menguntungkan pihak lain. Dengan memahami bahasan tentang peluang empirik ini dihara pkan kalian mampu membuat keputusan sebaik mungkin, sehingga diterima oleh pihak-pihak yang terkait. Amati Video berikut ini :

Setelah memutar video coba bacalah buku siswamu halaman 275 – 278, kemudian baca dan pahami permasalahan berikut :

Pada saat jam istirahat Adi dan Ani secara bersamaan menuju ke ruang komputer sekolah untuk mengerjakan tugas. Setelah berdiskusi, mereka memutuskan untuk menggunakan komputer secara bergiliran masing-masing selama satu jam. Masalahnya adalah mereka sama-sama ingin mendapat giliran lebih dahulu, kemudian pilihlah pernyataan-pernyataan yang benar dengan cara mengklik kotak yang tersedia

- ☐ Adi dan Ani sepakat untuk mengadakan undian
- ☐ Alat yang digunakan untuk mengundi adalah uang logam, 3 buah kelereng (warna merah, hijau ,kuning) dan dadu
- ☐ Jika yang digunakan uang logam dilempar mereka sepakat jika terlihat sisi angka adi terlebih dahulu menggunakan komputer dan jika sisi gambar maka Ani terlebih dahulu
- ☐ berantem terlebih dahulu, siapa yang menang maka yang menggunakan komputer

Bagaimana ? bisa kalian dapat memilih dengan tepat kan ?

Ada permasalahan berikut : Eva melakukan percobaan penggelindingn dadu, kemudian mencatatnya sebagai berikut. Percobaan penggelindingan dadu

Mata Dadu	Banyak muncul (kali)
1	2
2	4
3	6
4	7
5	5
6	3

Berapa kali Eva melemparkan dadu ?

LIVEWORKSHEETS LIVEWORKSHEETS

Peluang empirik muncul mata dadu 3 adalah ?

a. $\frac{2}{27}$

b. $\frac{4}{27}$

c. $\frac{6}{27}$

d. $\frac{7}{27}$

Biasanya untuk mengundi digunakan benda-benda sebagai berikut, pasangkanlah dengan cara tarik dari jenis benda di sebelah kiri denngan banyak muka di sebelah kanan

Uang Logam	6
Dadu	2
Lampu lalu lintas	3

Ada permasalahan lain :
Dalam pemilihan ketua kelas biasanya dilakukan hal –hal berikut :

PENETAPAN

MEMILIH CALON

PELAKSANAAN PEMILIHAN

Urutkan langkah-langkah pemilihan ketua kelas dengan cara menarik kotak ke urutan di bawah ini dari kiri ke kanan dengan benar

LIVEWORKSHEETS
LIVEWORKSHEETS

MARI KITA SIMPULKAN:

Peluang empirik adalah . . . . . .

Peluang empirik = $\frac{\text{.....}}{\text{.....}}$

P(A) = $\frac{\text{...}}{\text{...}}$

Demikian pembelajaran tentang Peluang empirik, klik FINISH di bawah ini kemudian lihat jawaban yang berada di bagian kiri atas (spidol merah) pada lembar pertama, itulah nilaimu

LIVEWORKSHEETS
LIVEWORKSHEETS